(19) 日本国特許厅(JP)

(12) 公 開 特 許 公 報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2004-307494 (P2004-307494A)

(43) 公開日 平成16年11月4日 (2004.11.4)

(51) Int.C1. ⁷		FI				テーマ	コート	、 (参考)
A61K 7/1	13	A61K	7/13			4 C O	83	
DO6P 1/0	00	DO6P	1/00		С	4 H O	57	
DOSP. 1/6	66	DO6P	1/00		\mathbf{E}			
DO6P 3/0	08	DO6P	1/00		J			
	•	DOGP	1/66					
		審査請求 有 請求項	の数 32	ΟL	, 外国語出願	(全 37	頁)	最終頁に続く
(21) 出願番号		特願2004-108820 (P2004-108820)	(71) 出版	黄人	391023932			
(22) 出題日		平成16年4月1日 (2004.4.1)			ロレアル			
(31) 優先權主張番	号	0304026			LOREAL			
(32) 優先日		平成15年4月1日 (2003.4.1)			フランス国パリ	J, リュ	ロワ	イヤル 14
(33) 優先権主張国		フランス (FR)	(74) 代理	里人	100109726			
			ļ		弁理士 園田	吉隆		
			(74) 代理	里人	100101199			
		•			弁理士 小林	義教		
			(72) 発明	月者	グレゴリー フ			
		·			フランス国 7	501	1 パ	リ,パサージ
					ュ デュ シュ		ブェー	ル 5
		•	(72) 発明	月者	アンリーサマン			
					フランス国 9			エーヴル,リ
		·			ュ デュ コト	- 1	4	,
							最	終頁に続く

^{(54) 【}発明の名称】 蛍光染料とカチオン性ポリマーを含有するヒトのケラチン物質を染色するための組成物、その方 法及びその使用

$$C_2H_5)_2N$$
 C_1
 C_1
 C_1
 C_1
 $C_2H_5)_2N$
 C_1
 C_2H_5
 C_3
 C_4
 C_5
 C_5
 C_7
 C_7

$$-CH_{2} \xrightarrow{R_{3}} -CH_{2} -CH_{2} \xrightarrow{R_{3}} -CH_{2} \xrightarrow{R_{3}} -CH_{2} -CH$$

$$\begin{bmatrix}
CH_3 & X^{-} & X^{-} & CH_3 \\
N^{+} & (CH_2)_p - NH - CO - D - NH - (CH_2)_p - N^{+} - (CH_2)_2 - O - (CH_2)_2 \\
CH_3 & CH_3
\end{bmatrix}$$
(IX)

$$(C_2H_5)_2N$$

$$(C_3H_5)_2N$$

$$(CH_3)_2N$$

$$(CH_3)_2N$$

$$(F1)$$

$$(CH_3)_2N$$

$$(F2)$$

$$R_5$$

$$(R_3R_4$$

$$(X)_8$$

$$(R_3R_4$$

$$(X)_8$$

$$(R_3R_4$$

$$(X)_8$$

$$(R_4$$

$$(X)_8$$

$$(R_5$$

$$(R_5$$

$$(R_7$$

$$(R_7$$

$$(R_1$$

$$(R_7$$

$$(R_1$$

$$(R_8$$

$$(R_1$$

$$(R_8$$

$$(R_1$$

$$(R_8$$

$$(R_1$$

$$(R_1$$

$$(R_8$$

$$(R_1$$

$$($$

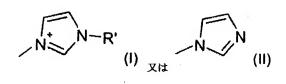
(F4)

$$(C_2H_5)_2N$$
 CI
 CI
 CI
 CH

(F1)

$$(CH_3)_2N$$
 $(CH_3)_2$
 $(F2)$

$$R_5$$
 R_1
 R_2
 R_3
 R_4
 R_5
 R_6
 R_7
 R_8
 R_8
 R_8
 R_9
 R_9



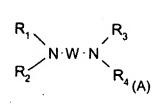
OHC
$$R_{6}$$
 R_{2}

$$-CH_{2} \xrightarrow{R_{3}} -CH_{2} -CH_{2} \xrightarrow{R_{3}} -CH_{2} -CH_{$$

$$\begin{bmatrix}
CH_3 & X^- & X^- & CH_3 \\
-N & (CH_2)_p - NH-CO-D-NH-(CH_2)_p \cdot N & (CH_2)_2 \cdot O - (CH_2)_2 \\
-N & CH_3 & CH_3
\end{bmatrix}$$
(IX)

$$\begin{array}{c|c} CH_{3} & CH_{3} \\ & | \\ & | \\ \hline -N_{-}^{+} (CH_{2})_{3} - N_{-}^{+} - (CH_{2})_{6} \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ | \\ CH_{3} \end{array} \qquad \begin{array}{c} (\textbf{W}) \\ \\ CH_{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{c|c} CH_{3} & C_{2}H_{5} \\ & | \\ \hline - N_{Br}^{+} & (CH_{2})_{3} - N_{C}^{+} - (CH_{2})_{3} - \\ & | Br \\ CH_{3} & C_{2}H_{5} \end{array} \tag{U}$$



(F4)

組成物	1	2
蛍光化合物	1 %	1 %
メルクアット100(*)	1 %	_
サルケアSC95(**)	_	1 %
蒸留水	計100%	計100%

THIS PAGE BLANK (USPTO)

THIS PAGE BLANK (USPTO)